

## **Отзыв на автореферат**

диссертации И.В. Соминой, выполненной на тему «Теория и методология структурно-динамической гармонизации инновационных процессов» и представленной на соискание ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05. - Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями)

Сегодня мировая экономика находится в преддверии значимых технологических изменений, возможно, даже технологической революции. Однако, российские компании по-прежнему, в основном, слабо реагируют на глобальные высокотехнологичные тренды. Достигнутые в отдельных отраслях (в частности, IT-индустрии, ядерных технологиях, оборонном секторе, ракетно-космической сфере) успехи пока слабо проецируются на другие сферы производственной деятельности, что отражается на общем уровне инновационного развития экономики РФ. Как нам представляется, основная причина сложившейся ситуации заключается в том, что в настоящее время работать в сфере высокотехнологичного бизнеса России гораздо сложнее и рискованнее, нежели, например, в сфере энергетики. Большинство отечественных высокотехнологичных компаний сосредоточено на рынках B2B и ориентировано на тесное взаимодействие с представителями крупного бизнеса (российской либо зарубежной юрисдикции), нуждается в высококвалифицированных специалистах и кооперации в этих целях с академическим сектором, а также в привлечении частного капитала и получении госзаказа на исследования и разработки. Таким образом, одним из важнейших условий успешной реализации инновационных процессов является гармоничное взаимодействие элементов национальной инновационной системы. Однако, фактически отмечается слабая интегрированность инновационно активных предприятий станы в сетевые коммуникации, что обуславливает усиление отдельных структурных диспропорций и выступает серьезным барьером для повышения эффективности инновационных процессов в динамике. В этой связи актуальность диссертационного исследования И.В. Соминой, посвященного теоретико-методологическим аспектам структурно-динамической гармонизации инновационных процессов, бесспорна.

Автором получены теоретически и практически ценные новые научные результаты:

- уточнена и актуализирована сущность явления гармония в экономике, обоснован дуальный характер влияния инновационных процессов на достижение экономической системой гармоничного состояния, выявлены и сгруппированы дисгармонии параметров реализуемых в России инновационных процессов;
- сформирована оригинальная методология гармонизации инновационных процессов, предложена балансовая модель структурных взаимосвязей элементов инновационной системы, позволяющая выявлять



диспропорции и поддерживать гармоничное соответствие производства и потребления инновационной продукции;

- предложено использование методического инструментария динамического программирования в целях обоснования стратегического решения о целесообразности и своевременности перехода к инновационной технологии в реальном секторе экономики;

- сформирован комплекс рекомендаций по совершенствованию выполняемых субъектами инновационной системы функций и организационного обеспечения реализации инновационных процессов в России в контексте их гармонизации;

- разработаны методика оценки структурно-динамической соподчиненности параметров инновационных процессов в целях их гармонизации и рекомендации, направленные на устранение выявленных по результатам оценки «узких мест»;

- доказана научная гипотеза о зависимости результативности инновационных процессов от наличия пропорций Фибоначчи в их инвестиционном обеспечении;

- развит методический инструментарий оценки эффективности инновационных процессов на основе совместного применения процессноориентированного подхода, системного анализа и гармонизационной концепции.

Содержание автореферата позволяет сделать заключение об обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационном исследовании И.В. Соминой, достоверности и научной новизне его итогов и предложений. Данное обстоятельство подтверждается использованием актуальной методологии научного поиска, апробацией полученных результатов на международных и всероссийских конференциях, в ходе выполнения научно-исследовательских проектов, в образовательной деятельности и практике функционирования инновационно активных экономических систем и их элементов.

В то же время изучение текста автореферата дает основание для следующих замечаний:

1. В целях обоснования решения о переходе на новую технологию автором предлагается определение коммерческого эффекта, рассчитываемого через функцию Беллмана (с. 21). При этом такие важные составляющие эффективности, как социальная и экологическая, в явном виде не учитываются.

2. При разработке методики оценки структурно-динамической соподчиненности параметров инновационных процессов в целях их гармонизации (с. 25-27) автор, на наш взгляд, неправомерно отождествляет понятия «эталон» и «норматив».

Однако, указанные замечания не влияют на качество диссертационного исследования, не снижают его теоретическую и практическую ценность.

Диссертационная работа содержит новые подходы к решению экономических проблем в сфере управления инновациями, внедрение которых вносит значимый вклад в развитие экономики России.

В целом, следует заключить, что диссертация И.В. Соминой «Теория и методология структурно-динамической гармонизации инновационных процессов» является завершенной научно-квалификационной работой, отвечающей требованиям пунктов 9-10 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора экономических наук, а ее автор Сомина Ирина Владимировна заслуживает присуждения ученой степени доктора экономических наук по специальности 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством (управление инновациями).

Генеральный директор ООО «Санкт-Петербургская Химическая Компания», доктор экономических наук, профессор, научная специальность 08.00.05 – Экономика и управление народным хозяйством



Полярус  
Аркадий Васильевич

26.12.2016 г.

193318, г. Санкт-Петербург, ул. Ворошилова, 2, Литер А, ДЦ «Охта», оф. 525,  
ООО «Санкт-Петербургская Химическая Компания»,  
Тел.: +7 (921)994-97-03  
E-mail: PAV@SPBHK.RU